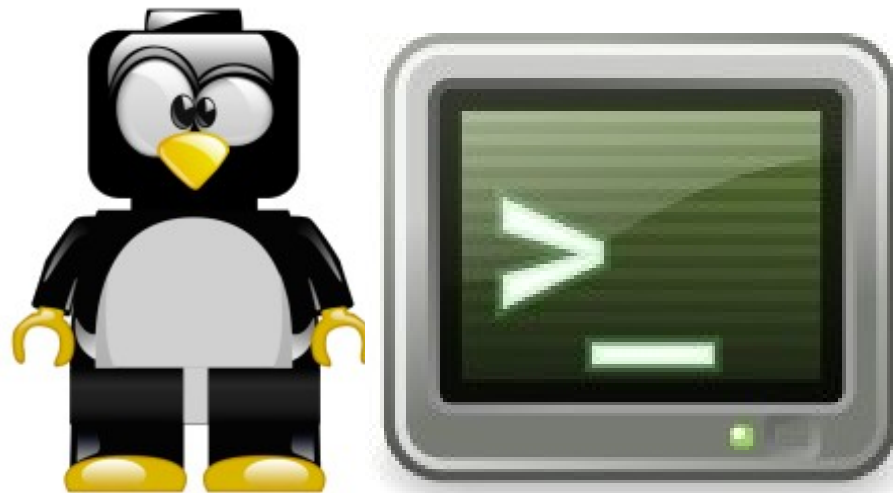
Capítulo 14 – Administração da Shell

Como vamos passar pelo menos 90% do nosso tempo utilizando o interpretador de comandos, é fundamental, entender como ele funciona.

Objetivos

- Conhecer o terminal;
- Trabalhar com variáveis;
- Conhecer arquivos importantes;

Administração da Shell

Conhecendo o terminal

- O que faz um terminal?;
- Quais estão disponíveis?;

/etc/shells

- Quem é bash?

Administração da Shell

Variáveis

- LOCAIS

```
answer=42
echo $answer
set
```

- GLOBAIS

```
export answer=42
env

unset answer
```

Administração da Shell

Variáveis

As variáveis globais nunca passam de um “tty” para outro.

Elas só são válidas para terminais abertos dentro do terminal que gerou a variável.

Administração da Shell

Variáveis importântes

- HISTSIZE
- TMOUT
- SHELL
- PWD
- HOME

Administração da Shell

Alias

- Apelidos

```
$ alias ll=”ls -l”
$ alias
$ ll /etc
$ unalias ll
```

Administração da Shell

Arquivos de login

- /etc/profile
- ~/.bashrc
- ~/.bash_profile
- ~/.bash_logout
- ~/.login

Administração da Shell

Arquivos pré e pós login

- /etc/issue
- /etc/issue.net
- /etc/motd

Administração da Shell

Arquivos pré e pós login

Esses dois aquivos são de extrema importância para o sistema, uma vez que são eles que apresentam as informações antes e depois do “login” do usuário. Mas será que quem está logado não está vendo demais?

Administração da Shell

Trocando a shell padrão

- Editar /etc/passwd

Ou

chsh -s /bin/sh

Exercícios:

days
ways
laddies
trays
toys
plays
boys
TOKYO, JAPAN
MADE IN JAPAN
Sanrio
SMILES

Respostas dos Exercícios

1. Interpretador de comandos;

2. Variáveis que somente são válidas no terminal onde foram declaradas.

3. Variáveis válidas para todos os terminais abertos a partir de onde a variável foi exportada.

4. MOTD → Message of the Day

issue → Mensagem antes do “login”

5. /etc/profile → configuração geral para os usuários

~/.bbashrc → Configuração de cada usuário

6. /etc/shells

Respostas do Laboratório

1. alias lista=”ls -lhs”

2. alias infogeral=”echo “usuário logado: $USER” ; echo “Você está em $PWD; echo “hostname $HOST; echo “data $(date)”””

3. alias lf=”ls -al | grep ^-”

alias ldir=”ls -al | grep ^d”

Conclusão

Administração do shell para poder criar alias e variáveis no sistema.

Agora iremos estudar o famoso “TAR”.